



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Timer Relays
Tip proizvoda ili komponente	Dual function relay
Tip digitalnog izlaza	Relej
Kratko ime uređaja	RE22
Nazivna izlazna struja	5 A

Dopunske informacije

Tip i sastav kontakta	1 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	Pulse-on de-energization Delay on de-energization
Opseg vremenskog kašnjenja	0.3...3 s 0.05...0.5 s 3...30 s 0.1...1 s 30...300 s 10...100 s 1...10 s
Način upravljanja	Zakretna ručica
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasivi
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % u skladu sa IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1
Recovery time	50 milisekundi pri isključenju
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Snaga potrošnje u va	3 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	2 W pri 240 V DC
Preklopna moć u va	1250 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	5 A

Maksimalni napon preklapanja	250 V AC
Električna trajnost	100000 Ciklusa, 2 A pri 24 V, DC-1 100000 ciklusa, 5 A pri 250 V, AC-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 kV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa IEC 60664-1
Power on delay	100 milisekundi
Puzna staza	4 kV/3 u skladu sa IEC 60664-1
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 180000 MTTFd = 194 godina
Pozicija montaže	Bilo koja pozicija
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Statusne led lampice	Zelena LED pozadinsko osvetljenje (trajna) za indikacija izbornog prekidača Žuta LED lampica (trajna) za izlazni relej aktiviran Žuta LED lampica (trajna) za uključen uređaj
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,1 kg

Okruženje

Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz između izlaznog releja i napajanja sa osnovna izolacija u skladu sa IEC 61812-1
Standardi	IEC 61812-1 UL 508
Direktive	2006/95/EC - niskonaponska direktiva 2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost
Sertifikacija proizvoda	GL UL CSA RCM CCC CE EAC
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529 IP50 prednja strana: u skladu sa IEC 60529 IP20 priključci: u skladu sa IEC 60529
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	95 % pri 25...55 °C
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 1 kV nivo 3 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 3 (asimetrični napon) u skladu sa IEC 61000-4-5 Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa IEC 61000-4-2 Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6 Brzi prelazni kratki signal - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11

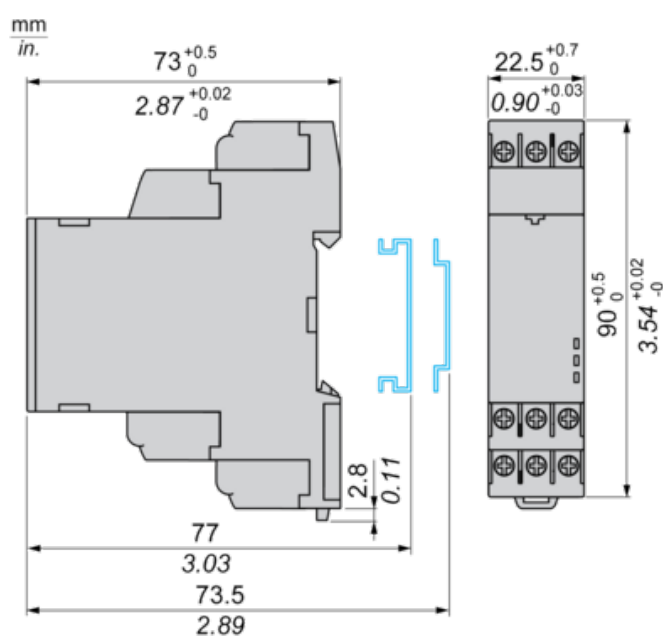
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	8,3 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	91,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,088 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	73,38 kg

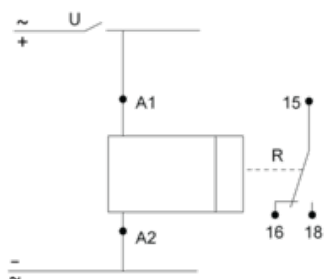
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Dimensions



Wiring Diagram

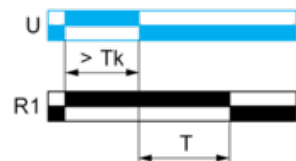


Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

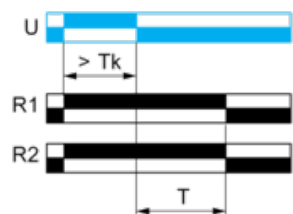
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply $> T_k$ is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



$T_k > 1s$

Function: 2 Outputs



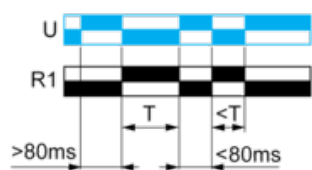
$T_k > 80ms$

Function He: Pulse-on De-energization

Description

After energisation of power supply $> 80ms$ followed by deenergization of power supply, the output(s) R closes() for the duration of a timing period T then revert(s) to its/their initial state. Energisation of power supply $< 80ms$ followed by deenergization of power supply, the output(s) R close(s) and WILL NOT ABLE TO sustain for the duration of a timing period T before revert(s) to its/their initial state.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs